Bicycle Computer Instruction Manual

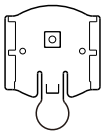
Awa liberty

Please read this manual guide carefully before usage, and safe keep it during the validity of the product for viewing at any time.

① Component name

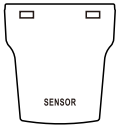
Component name

gauge outfit



bracket

bracket seat



transmitter

induced magnet

rubber slice

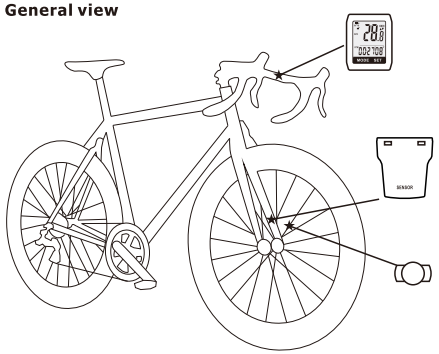
belt

② Function introduction

◆Touch keys ◆Function of wireless transmit and reception
◆Clock display ◆Speed comparison prompts
◆Temperature display ◆Metric/Imperial system option
◆Automatic cycle function ◆Riding speed
◆Average speed ◆Maximum speed
◆Riding time ◆Riding distance
◆Total distance/total ODO
◆Daily riding time (one week) ◆Daily riding distance (one week)
◆Automatic storage and update one week's riding data

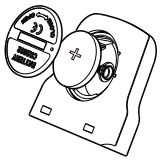
③ Installation instructions

General view



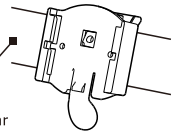
How to mount battery of computer?

Inserting one-dollar coin into the gap of the battery cover, then counterclockwise rotate to open battery cover, mount battery and cover it up.

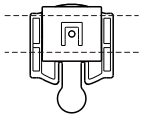


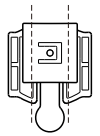
How to install bracket ?

Add rubber slice on the handle bar to fix the bracket on the bicycle handle bar with ribbon cord.



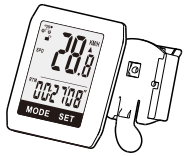
Note: Bracket can be split into two parts, and divided into two kinds of combination way, to adapt to handle bars of different direction.





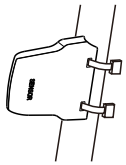
How to install bicycle computer gauge outfit?

Inserting the gauge outfit into the end along the bracket slot, just press shrapnel to slip off.



How to install transmitter?

Add rubber slices on bicycle tube, and fix the transmitter with ribbon cord to the required position. One side of transmitter marked with SENSOR should face forward magnet.



How to install magnet?

Disassemble the nut at the bottom of the magnet, fasten the magnet with screw to the spokes of the wheel, tighten the nut.

Note:

1. The max.distance between bicycle computer gauge outfit and transmitter is 80cm.Try to adjust the location of transmitter within this scope.
2. The min.distance between transmitter and magnet should be less than 5mm, try to adjust the location of magnet within this scope.
3. The transmitter and gauge outfit should be placed vertically, the angle should not be over 30° .

④ Operation Instruction

A System initialization parameter setting:

System will be reset while mounting battery on the bicycle computer (all record data cleared).

1. Please reset system before using first time, or it could cause incorrect riding numerical value.
2. How to enter the system settings? There are two ways.

   a. It will enter setup mode when replacing the battery, then you may set speed unit, wheel parameter, time, date, ODO etc.

   b. In Clock mode, press [MODE] key for 3 seconds to enter time setting mode. Operation is as below:

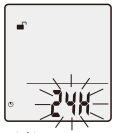
   When setting, press [SET] key to adjust the numerical value, press [MODE] key to set next parameter.

Unit setting

MODE

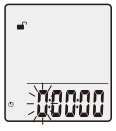
Wheel circumference setting

MODE



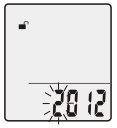
12/24H setting

MODE



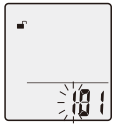
Time setting

MODE



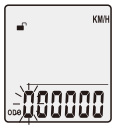
Year setting

MODE



Month/Date setting

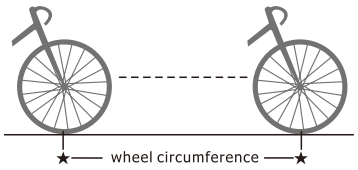
MODE



Set ODO

Note: Please measure wheel circumference before setting circumference. There are two measuring methods.
1. Record marked size on wheel, refer to following table to find the perimeter.
2. Make a mark point on wheel, cycle the bicycle, when the marker point rolls one circle, the distance cycled is the wheel circumference (Unit: MM).
3. The circumference data should be accurate, because it affects the accuracy of riding data.

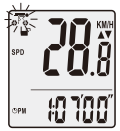
Wheel diameter	Set value(mm)
18 Inch	1436
20 Inch	1596
22 Inch	1759
24X1.75	1888
24 Inch	1916
24X1 3/8 Inch	1942
26X1.40	1995
26X1.50	2030
26X1.75	2045
26X1.95	2099
26X2.1	2133
700C TUBULAR	2117
700X20C	2092
700X23C	2112
700X25C	2124
700X28C	2136
700X32C	2155
700X35C	2164
700X38C	2174
27.5 Inch	2193
28 Inch(700B)	2234
28.6 Inch	2281



B Function display

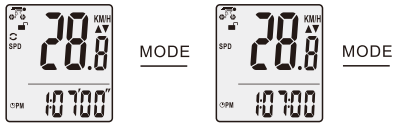
SPD:

The mark will twinkle while riding, it shows bicycle computer have received speed signal and will display current riding speed.

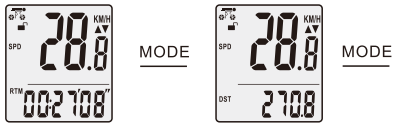


Time display: 12-hour or 24-hour system

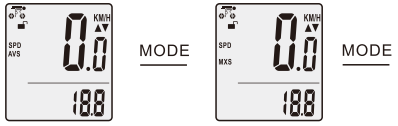
1. Display current time at12-hour or 24-hour system.
2. Press [SET] key to display week and date.



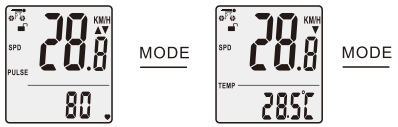
SCAN CLOCK



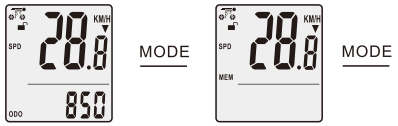
Riding time Riding distance



Average speed Max. speed



Heart rate Temperature



ODO Memory function

Riding distance (DST):
Record the riding distance after last data cleared(i.e. excluding last data)

Riding time (RTM):
Record the riding time excluding last data cleared.

Average riding speed (AVG):
Average riding speed is equal to riding mileage divided by the riding time , to start calculation after last clear information.

Maximum riding speed (MXS):
It records the maximum riding speed after last Clear Data.

Temperature display (TEMP):
1.Under temperature mode, it detects automatically and display ambient temperature.
2.Press [SET] key to switch display to Celsius (° C) or Fahrenheit (° F).

Total riding distance (ODO):
Record total riding mileage, the system can be re-set, total riding mileage will be cleared after replacing battery.

Automatic cycle function display (SCAN):
1.Press [MODE] key to switch to SCAN mode, the mode will switch automatically the function display every 4 seconds.
2. Press [MODE] key to stop the automatic cycle mode display, it will appear automatic cycle mode.

▲▼Speed Pacer:
Upward triangle (▲) indicates instant riding.

Memory Function (MEM)

1.In MEM mode, press [SET] key to view the cycling data of that day, it will display DATE, AVG, DST, RTM automatically and circularly.
2.If you want to check the riding data of last day, just press [SET] key to view, and so on, you can check the riding data ranges from this Sunday to next Saturday (7 days).
3.Press [MODE] key to exit MEM mode.
4.The data in MEM can not be removed and changed.
5.The riding data will be update every day, and it will show ZERO if you don't ride that day.

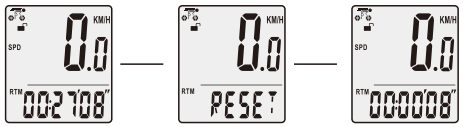
C Keys and Operation

[**Mode**] key: Press it and change to another function mode.

[**SET**] key: Press it to add setting value.
Lock and unlock function of keys: Press [**MODE**] and [**SET**] keys for 3 seconds at the same time to lock and unlock the buttons at any mode.

Clear data:

1.Pressing [SET] button for 3 seconds in the mode of DST/RTM/AVG/MAX, till LCD displays RESET letters and glitters two times, then the data shows zero, the riding data of current mode will be zero if untouch the keys.
2. Clear data will not affect riding distance(ODO), MEM data and CLK information.



Auto stop/press any key to switch on

1.The computer will enter rest state after 4 minutes if not receiving speed signal, "SPD" and speed numerical value are not shown.
2.During rest state, it will be automatic startup if there is signal.
3.When mark twinkles, it shows it's in riding status and has received speed signal.

Sleeping

Automatic shutdown/Any key to boot:
In order to save power, it will enter standby mode. When computer does not receiving velocity signals and it only shows CLK. It will be automatic power on just press any button.

Replace battery

1.Please replace battery as early as possible when appearing .
2.All the data in computer are removed after replacing the battery.
3.ODO can be reset, recording ODO numerical value before replacing battery.
4.Please use Cr2032 battery, battery anode(+) side is toward battery cover.

5 Note

1.The bicycle computer can be used on rainy days, but not used underwater.
2.Don't put bicycle computer in bike and don't let the sun exposure when you don't ride it.
3.Check regularly the distance between sensor and magnets.
4.Don't use alcohol, thinner or other organic solvent to clean bicycle computer and its accessories.
5.Remind you to pay attention on road condition to ensure safety traffic.

6 Trouble shooting

Problems	Reasons	Solution
Menu display blacken	Under non-riding status, the bicycle computer was burnt in the sun for long time.	Put it on shady and cool places.
Display slowly update	Climate temperature is low	Place it in normal temperature

Problems	Reasons	Solution
No display	1.Low level battery 2.Fixed battery backward	1.Replace battery 2.Correct installation
No speed display or faulty display	1.Computer is under set up status 2.Distance between speed sensor and magnet seat correct or not 3.Check wheel circumfer-ence is correct or not 4.If transmitting distance is too long or angle is incorrect 5.Transmitter is no power 6.Maybe high voltage wave nearby	1.Set up adjust procedure 2.Refer to installation to adjust position. 3.Setting adjustment numerical value referring to wheel circumference 4.Adjust distance and angle per installation manual 5.Replace battery 6.Far away such environment
Malfunction display		Set up again referring to setup manual

Speed sensor: non-contact type magnetic sensors

Battery Type: One pieces of 3V battery

Battery life: (Model No. CR2032) is approximately 1.5 years (based on two hours of daily riding)

Size and weight: 33 x 51 x 13.5 mm / 22.4 g

The wheel circumference input Unit: mm

Operating speed: 0℃ ~ 50℃ Celsius

ORDINATEUR DE VÉLO SANS FIL
MANUEL D'UTILISATION

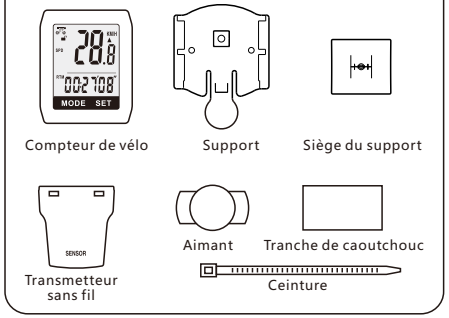
Awa liberty

Merci de lire ce manuel attentivement avant d'utiliser votre nouveau compteur et de le conserver après installation.

Cette ordinateur de vélo fonctionne à l'aide de la technologie basse fréquence sans fil, ce qui le rend facile à installer et faire fonctionner tout en garantissant un fonctionnement sans interférence et précis. Les données mesurées ainsi que l'écran LCD donnent un accès facile aux données d'affichage et un enregistrement précis, automatique. Il inclus également un enregistrement automatique des données sur une semaine.

① COMPOSANTS

Nom des composants

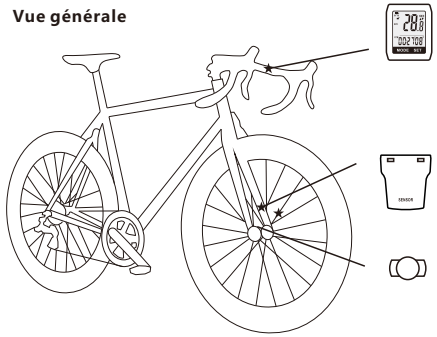


② INTRODUCTION AUX FONCTIONS

- ◆Touch keys
- ◆Heure
- ◆Température
- ◆Fonction SCAN
- ◆Vitesse moyenne
- ◆Temps de parcours
- ◆Distance total (ODO)
- ◆Temps quotidien
- ◆Mémoire automatique sur une semaine
- ◆Sans fil
- ◆Comparateur de vitesse
- ◆Métrique / Impérial
- ◆Vitesse
- ◆Vitesse maximum
- ◆Distance de parcours
- ◆Distance quotidienne

③ INSTALLATION

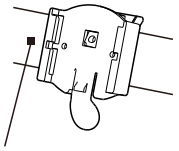
Vue générale



Comment monter la pile du compteur ?

Insérez une pièce de monnaie dans la fente et tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour ouvrir le capot de la pile. Insérez la pile et refermez.

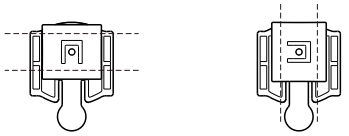
Comment installer le support ?



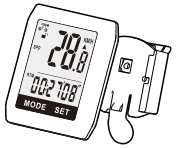
Ajoutez la tranche de caoutchouc sur la barre du guidon pour fixer le support sur le guidon de vélo.

Guidon du vélo

Note : le support peut être séparé en 2 morceaux, et combiné de 2 manières différentes, afin de s'adapter à la direction de la barre de support.

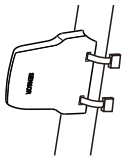


Comment installer l'ordinateur de vélo ?



Insérez le compteur dans son logement le long des fentes prévues à cet effet. Appuyez sur le shrapnel pour l'enlever.

Comment installer le transmetteur ?



Ajoutez un morceau de caoutchouc sur le tube de la fourche et fixez le transmetteur à l'aide des ceintures. Un côté du transmetteur marqué SENSOR doit être placé en face de l'aimant sur la roue.

Comment installer l'aimant ?

Enlevez l'écrou en bas de l'aimant, positionnez l'aimant sur le rayon de la roue, serrez l'écrou fermement.

Note :

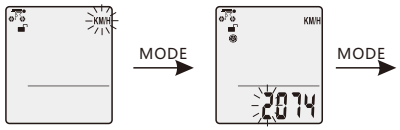
1. La distance maximum entre le transmetteur et le compteur est de 80 cm. Ajustez la position du transmetteur en conséquence.
2. La distance entre le transmetteur et l'aimant doit être inférieure à 5mm. Ajustez la position de l'aimant en conséquence.
3. Le transmetteur et le compteur doivent être placés verticalement, l'angle ne doit pas dépasser 30°

④ INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

A Initialisation et réglage des paramètres.

Le système s'initialise lors du remplacement de la pile du compteur (initialisation des valeurs).

1. Initialisez le système lors de la première utilisation, sinon les valeurs lues risquent d'être faussées.
2. Comment entrer les réglages ? Il y a 2 manières :
   a. le compteur entre en mode setup automatiquement lors du remplacement de la pile. Vous pouvez entrer les unités, le diamètre de la roue, l'heure, etc.
   b. En mode horloge (clock), appuyez sur le bouton MODE pendant 2 secondes pour entrer dans le mode setup comme indiqué sur la figure ci-dessous.
   Le bouton MODE permet de passer à la valeur de réglage suivante.



unité KM/H

WS : Diamètre roue

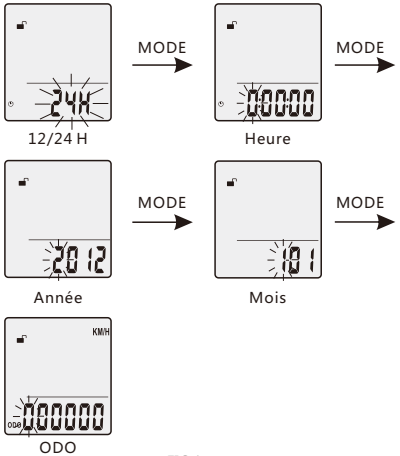
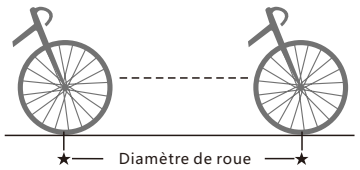


FIG.1

Note : Mesurez la circonférence de la roue avant de rentrer la valeur. Il y a 2 manières de mesurer.

1. Regardez la référence de votre roue et référez vous au tableau page suivante.
2. Faites une marque sur la roue, faites rouler le vélo d'un tour de roue et mesurez la distance au sol correspondante.
3. La valeur de la circonférence rentrée doit être précise afin d'obtenir des valeurs précises de vitesse et de distance.

Diamètre de la roue	Valeur de réglage (mm)
18 Inch	1436
20 Inch	1596
22 Inch	1759
24X1.75	1888
24 Inch	1916
24X1 3/8 Inch	1942
26X1.0	1973
26X1.50	2026
26X1.6	2051
26X2	2114
700X20C	2114
700X23C	2133
700X25C	2146
700X28C	2149
700X32C	2174
700X40C	2224



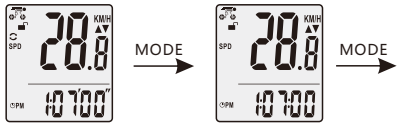
B Affichage des fonctions

SPD

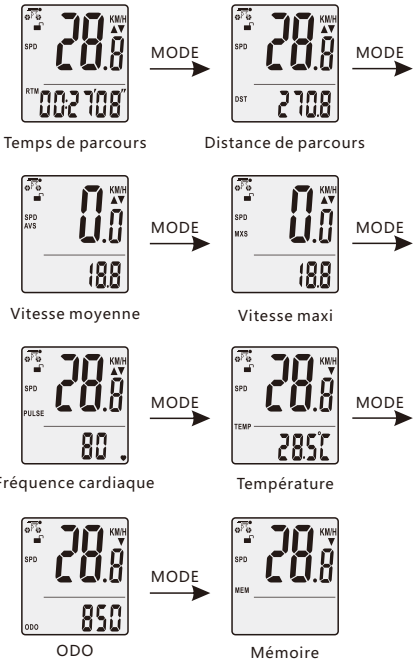
L'icone clignote au démarrage.
Cela montre que l'ordinateur reçoit le signal de vitesse et va afficher la vitesse instantanée.

En fonctionnement :

1. Affichage en mode 12H ou 24H.
2. Appuyez sur SET pour afficher la semaine et la date.



Chronomètre Heure



Temps de parcours Distance de parcours

Vitesse moyenne Vitesse maxi

Fréquence cardiaque Température

ODO Mémoire

FIG.2

Distance de parcours (TRIP DIST) :
Le compteur kilométrique se remet à zéro à chaque début de parcours.

Temps de parcours (RIDE TIME) :
Le compteur de temps se remet à zéro à chaque début de parcours.

Vitesse moyenne (AVG Speed) :
La vitesse moyenne est calculée en divisant la TRIP DIST par RIDE TIME.

Vitesse maximum (MAX SPEED) :
Vitesse maximum enregistrée depuis la dernière initialisation.

Température (TEMP) :
1. dans le mode température, le compteur détecte et affiche la température ambiante.
2. Appuyez sur SET pour passer de °C à °F.

Distance totale (TOT DIST) :
Enregistre la distance totale parcourue depuis le dernier changement de pile. La valeur peut-être réglée après le changement de la pile afin de remettre le compteur à la valeur enregistrée avant changement

de la pile.

Scan (SCAN) :
1. Appuyez sur MODE pour passez en mode SCAN. Alors les valeurs s'affichent successivement pendant 4 secondes.
2. Appuyez sur MODE pour arrêter le mode de défilement.

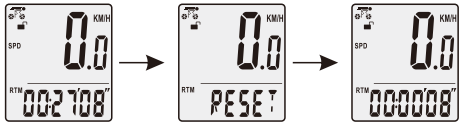
▲ Allure (SPEED PACE) :
Un triangle (▲) indique que la vitesse instantanée est supérieure à la vitesse moyenne. Un triangle (▼) indique que la vitesse instantanée est inférieure à la vitesse moyenne.

Mémoire (MEMORY) :
1. Dans le mode mémoire (MEMORY), appuyez sur SET pour visualiser les valeurs du jour. S'affiche alors automatiquement en mode scan les valeur de la date, la distance, le temps de parcours, la vitesse maximum, la vitesse moyenne, etc.
2. Si vous voulez voir les valeurs des jours précédents, appuyez sur le bouton SET pour entrer dans la vue et voir les valeurs sur les 7 derniers jours.
3. Les données sont enregistrées tous les soirs à minuit.

4. Les données ne peuvent pas être initialisées.
5. Les données sont enregistrées tous les jours et sont égales à zéro si vous ne roulez pas.

C Boutons et fonctionnement

MODE : Appuyez dessus pour passer d'une fonction à l'autre.
SET : Appuyez dessus pour ajouter une valeur de réglage.
Bloquer et débloquer les touches de fonction :
Appuyer sur MODE et sur SET en même temps pendant 3 secondes pour bloquer ou débloquer les touches.



Données à initialiser
1. Dans les affichage suivant :
   ride DIST, RIDE TIME, MAX SPEED, AVG SPEED appuyez sur SET pendant 3 secondes jusqu'à ce que s'affiche RESET. Alors RESET clignote 3 fois pour indiquer que les valeurs sont remise à zéro.
2. La remise à zéro n'affecte pas la distance totale (TOT-DIST), le temps de parcours total (TOT-TIME) et les données en mémoires sur les 7 derniers jours.

Arrêt automatique
Appuyez sur n'importe quelle touche pour réenclencher le compteur.
1. Le compteur s'arrête de compter au bout de 4 minutes d'arrêt s'il ne reçoit pas signal de vitesse. SPD n'affiche aucune valeur numérique.
2. A l'arrêt, le compteur redémarre automatiquement lorsqu'il reçoit de nouveau un signal de vitesse.
3. Lorsque l'icone clignote, cela montre que le compteur a bien redémarré et qu'il reçoit un signal de vitesse.

Affichage à l'arrêt

Economie d'énergie :
Afin d'économiser l'énergie, le compteur possède un mode standby lorsqu'il ne reçoit pas de signal de vitesse et qu'il reste sur l'affichage de l'heure pendant un certain temps.
Appuyez alors sur n'importe quel bouton pour remettre en marche le compteur.

Changement de la pile :
1. Changer la pile dès que vous voyez le signal .

2. Le kilométrage total ainsi que le temps total de parcours peuvent être entrés après remplacement de la pile. Notez les valeurs avant de la changer.
3. Utilisez une pile CR-2032, anode (+) du côté du couvercle de la pile.

5 NOTE
1. Le compteur peut-être utilisé sous la pluie mais ne doit pas être plongé dans l'eau.
2. Ne laissez pas le compteur exposé au soleil trop longtemps lorsque vous rangez votre vélo.
3. Vérifiez régulièrement la distance entre le transmetteur et l'aimant.
4. N'utilisez ni alcool, ni diluant ou solvant pour nettoyer le compteur et ses accessoires.
5. Rappelez vous de faire attention au trafique routier lorsque vous regardez le compteur en roulant.

6 AIDE

Problèmes	Causes	Solutions
Affichage noir	Le compteur est resté trop longtemps au soleil vélo garé.	Mettez le compteur dans un endroit froid et sombre.
Affichage lent	Climat trop froid	Placez le à un endroit plus chaud.
Pas d'affichage	1. Pile faible 2. Pile mal fixée	1. Remplacez la batterie 2. Installez correctement la pile
Pas d'affichage de vitesse ou affichage erroné	1. Le compteur est en mode réglage. 2. La distance entre le transmetteur et l'aimant n'est pas bonne 3. Vérifiez la circonférence de la roue 4. Vérifiez l'angle et la distance d'installation du transmetteur 5. Le transmetteur n'a plus de pile. 6. Perturbation électromagnétique	1. Finalisez le réglage et sortez de ce mode. 2. Référez vous au guide d'installation. 3. Reconfigurez la circonférence (voir guide d'installation). 4. Ajustez selon le guide d'installation. 5. Remplacez la pile du transmetteur. 6. Eloignez vous des sources potentielles.
Disfonctionnement de l'affichage		Refaire la procédure de réglage en suivant la notice.

Capteur de vitesse : Type magnétique sans contact
Pile : Une pile de 3V
Durée de vie de la pile : la durée de vie de la pile (modèle CR-2032) est d'environ 1,5 an (basée sur 2 heures d'utilisation quotidiennes).
Dimensions et poids : 33 x 51 x 13.5mm / 22.4 g
Unités pour la circonférence de la roue : mm
Plage de température d'utilisation : 0 - 50°C